



Kipsilevyjen kierrätys

Miksi
Vastaanotto
Kierrätys

Miksi kipsilevyt kannattaa kierrättää

- Ympäristönsuojelu/ kestävä kehitys
- Paine asiakkailta mm hiilijalanjälki laskennat
- Paine lainsäädännöstä
- Hävittämisen hinta kasvaa ja muuttuu lopulta mahdottomaksi
- Raakakipsin hinta suhteessa kasvaa
- Kierrätyskipsin saatavuus paranee (edelläkävijät hyötyvät)
- Strateginen tavoite nostaa kierrätyskipsin osuutta
- Kipsilevyn kierrätys on helppoa (painava tuote)



Vastaanotto

- Knauf Oy vastaanottaa puhdasta kipsilevyä
- Toimitukset bulk kuormilla (ei pakkauksia)
- Voi toimittaa myös jäteasemille (osa lajittelee osa ajaa penkkaan)
- Tiesuolan joutuminen kuormaan estettävä
- Ilmoitus toimituksesta etukäteen
- Knauf Oy ottaa näytteet puhtauden ja mm asbestin osalta tarkan speksin mukaisesti



Itse kierrätys

1. Levy murskataan ruuvimurskaimella
2. Paperi erotellaan pois seulomalla, ja imetään erilliseen puristinkonttiin
3. Epäpuhtaudet erotellaan pois kipsistä
4. Kipsijauhe syötetään muun kipsin sekaan
5. Paperijae toimitetaan Kekkilälle kompostointiin
6. Knauf etsii alihankkijaa joka voisi suorittaa lajittelun/ murskauksen



■ Paperin puristinkontti

Kannattavuus

1. Kaatopaikka maksut ka. 150€/ton
2. Knauf veloittaa täysistä kuormista 10€/ton
3. Kuljetus maksu riippuu paikkakunnista
4. Lajittelukustannus riippuu alkulajittelun onnistumisesta

= iso mahdollisuus taloudellisiin säästöihin



Kysymykset

- miten kierrätystä hyödynnetään markkinoinnissa ?
Jonkin verran mm. keskustelut asiakkaiden kanssa hiilijalanjälki laskennat jne.
- millainen imago sillä on?
Imago pohjoismaissa on hyvä, paljon kysellään kierrätyksen perään.
- Miten kierrätettyä materiaalia hyödynnetään tuotteissa?
Noin 10-20%
- Voisiko kierrätystä lisätä,
Voi lisätä erikoisjärjestelyin 100% kierrätetystä kipsistä valmistettu levy on jo tehty
- miten se vaikuttaa tuotteen laatuun.
Oikein prosessoituna ei juuri mitenkään (paperin= orgaaninen osuus kasvaa jonkin verran)
- Otetaanko purkukohteista vastaan materiaalia, vai onko pelkästään kohteessa käyttämätön tuote mahdollista kierrättää.
Jos hyvin lajitellaan niin myös purkukohteista otetaan vastaan kk.
- Entä otetaanko yksityisistä rakennushankkeista vastaan materiaalia, vaiko vain suuremmissa erissä rakennusliikkeiltä.
Jos saadaan kustannustehokkaasti lajittelu tehtyä niin sitten onnistuu usein kuitenkin edullisempaa toimittaa kunnalliseen lajittelu pisteeseen ”jos se toimii”
- Ja osaatko ottaa kantaan mikä on kierrätyksen volyymi Suomessa, paljonko saadaan kiertoon tai millaista osaa kierrätys näyttelee markkinoilla?.
Ollin Arvio; Noin 25 000ton kerätään tällä hetkellä , keräyksen tehostamisella saataisiin määrä tuplattua

Thank you
for your attention